Beitrag zur Kenntnifs der Pyrrhocoriden

von

Dr. *C. Stål* in Stockholm.

Physopelta Am. et Serv., Stål.

I. Antennarum articulo primo secundo longiore, thoraci fere aequilongo.

1. ***P. albo-fasciata*** de Geer.

Cimex albo-fasciatus de Geer Mém. des Ins. III. p. 335. 9. Pl. 34. Fig. 11. (1773); Fabr. Spec. Ins. II. p. 364. 152 (1781); Mant. Ins. II. p. 299. 198. (1787.)

Lygaeus albo-fasciatus Fabr. Ent. syst. IV. p. 153. 62. (1794); Syst. Rhyng. p. 221. 79. (1803.)

Physopelta erythrocephala Am. et Serv. Hist. des Hém. p. 271. 1. (1843) sec. ex. typ.

Physopelta affinis Am. et Serv. Hist. des Hém. p. 272. 2. (1843) sec. ex. typ.

Java. (Mus. Holm. et Coll. Signoret).

2. ***P. robusta*** Stål. ***Pallide sordide sanguinea**, **remote sericea; limbo omni thoracis corioque sordide stramineis; antennis, excepto dimidio basali albido articuli ultimi, maculis quattuor** (2. 2.) **thoracis, disco scutelli, clavo, corii macula media limboque apicali, membrana pedibusque nigris; membrana albido-limbata; femoribus subtus stramineis; alis infuscatis.*** ♀. — Long. 21, Lat. 9 mill.

Laos. (Mus. Holm.)

P. albo-fasciatae similis, latior et major. Caput cum oculis paullo latius quam longum. Thorax leviter transversus, remote punctulatus, ante medium area laevigata, sat convexa, instructus, pone illam aream ruga longitudinali subtili, posterius evanescente, marginibus lateralibus angustissime attenuatis, medio leviter sinuatis Clavus remote punctulatus. Corium ad suturam clavi et in medio costam versus remote punctulatum. Femora antica incrassata, subtus serie duplici spinularum. spinis nonnullis majoribus intermixtis, armata.

II. Antennarum articulis primo et secundo aeque longis, vel primo secundo subbreviore.

3. *P. gutta* Burm.

Pyrrhocoris gutta Burm. Nov. act. Ac. Leop. XVI. supp. p 300. Tab. 41. Fig. 10. (1834); Handb. d. Entom. II. 1. p. 285. 9. (1835)

Physopelta bimaculata Stål Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 186. 1.

Manilla, Java. (Mus. Holm.)

4. *P. famelica* Stål. *Valde oblonga, rufo-testacea, remote sericea; scutello, macula subrotundata media apiceque corii, ventris incisuris maculaque parva transversa pone incisuras tertiam, quartam et quintam, utrimque prope margines laterales posita, nec non pedibus antennisque nigris, harum articulo ultimo basi albido; membrana fusca, angulo basali maculaque marginem basalem tangente et prope angulum illum posita ochraceis, limbo apicali albido*; *pectore fusco-testaceo, regione acetabulorum omnium limboque laterali prostethii, coxis, trochanteribus omnibus femoribusque anticis rufescente-testaceis, his superne pone medium fuscis.* ♂. — Long. 16. Lat. 5 mill.

Insula Ceram. (Mus. Holm.)

Praecedenti quoad staturam et picturam simillima. Caput cum oculis paullo latius quam longum. Antennarum articuli primus et secundus aequilongi. Thorax fere aeque longus ac basi latus, antrorsum leviter angustatus, apice capiti cum oculis aequilatus, area anteriore nonnihil elevata, modice convexa, marginibus lateralibus anguste attenuatis, vix reflexis. Femora antica incrassata, compressa, subtus biseriatim distincte spinulosa, spinis duabus majoribus prope apicem. Coxae anticae spina parva armatae.

5. *P. Schlanbuschii* Fabr.

Cimex Slanbuschii Fabr. Mant. Ins. II. p. 299. 204. (1787).

Lygaeus Slanbuschii Fabr. Ent. Syst. IV. p. 155. 68. (1794).

Lygaeus Schlanbuschii Fabr. Syst. Rhyng. p 222. 85. (1803).

Pyrrhocoris Schlangenbuschii Burm. Handb. der Entom. II. 1. p. 286. 10. (1835).

China. (Mus. Holm.)

6. *P. analis* Sign.

Pyrrhocoris analis Sign. in Thoms. Arch. ent. II. p. 306. 583. (1858).

Odontopus analis Stål Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 441. 2.

Old Calabar. (Coll. Stål.)

7. *P. fimbriata* Stål. *Nigricans, remote sericea; limbo laterali thoracis, hemelytrorum, prostethii et ventris rufo-testaceo.* ♂, ♀. — Long. 15½, Lat. 6 mill.

Var. *a. Antennarum articulo ultimo unicolore, nigro.*

Var. *b. Antennarum articulo ultimo basin versus albido.*

Insula Timor (Coll. A. Dohrn); exemplum varietatis *b*, patria haud indicata, adest in Mus. Holmiensi.

Oblonga. Caput cum oculis fere aeque longum ac latum. Antennae articulo primo secundo fere aequilongo. Thorax transversus, postice quam antice dimidio latior, pone medium remote punctatus, ante medium area transversa, leviter elevata, impressione continua inclusa, instructus, marginibus lateralibus distincte attenuatis et reflexis. Hemelytra subtiliter punctata. Femora antica nonnihil incrassata, subtus serie duplici spinularum minutarum, apud ♀ valde obsoletorum, et prope apicem spinis nonnullis majoribus armata. Coxae anticae tuberculo parvo instructae.

8. *P. cincticollis* Stål. *Oblonga, fusco-picea; limbo omni thoracis et laterali prostethii ventrisque, nec non corio sordide flavo-testaceis, hujus macula fere media anguloque apicali nigris; clavo parteque basali corii infuscatis; dimidio basali articuli ultimi antennarum stramineo; membrana fusca, basi pallidiore, apice albido-limbata.* ♀. — Long. 12, Lat. 4½ mill.

India orientalis. (Coll. Signoret et Stål.)

Caput cum oculis paullo latius quam longum. Antennarum articulus primus secundo subbrevior. Thorax transversus, postice quam antice dimidio latius, pone medium distincte punctatus, area anteriore laevigata parum elevata, marginibus lateralibus levissime attenuatis, haud reflexis. Hemelytra distincte punctata. Femora antica prope apicem spinis duabus armata.

Obs. Genera *Physopelta*, *Lohita*, *Astemma*, *Largus*, *Acinocoris*, *Theraneis*, *Fibrenus* et *Arhaphe* segmento ventrali sexto feminarum longitudinaliter fisso gaudent.

Odontopus Lap.

1. *O. sexpunctatus* Lap.

Odontopus sexpunctatus Lap, Essai d'une class. des Hém. p. 37 Pl. 53. Fig. 5. (1833); Am. et Serv. Hist. des Hém. p. 271. 1. (1843).

Senegal, Guinea. (Mus. Holm.)

2. *O. madagascariensis* Blanch.

Odontopus madagascariensis Blanch. Dict. univers. d'hist. nat. Pl. 6. Fig. 8. (sec. Sign.); Sign. Ann. Ent. 1860. p. 953. 153.

Madagascar. (Coll. Signoret.)

3. *O. sanguinolens* Am. et Serv.

Odontopus sanguinolens Am. et Serv. Hist. des Hém. p. 271. 2. (1843).

India orientalis. (Mus Holm.)

4. *O. nigricornis* Stål.

Odontopus nigricornis Stål Entomol. Zeit. XXII. pag. 146. 1. (1861).

Bombay. (Mus. Holm.)

5. *O. binotatus* Stål. *Pallide flavo- vel rufo-testaceus; antennis, impressionibus duabus transversis thoracis, macula subapicali rotundata corii, lineis transversis pectoris ventrisque nigris; tibiis fusco-testaceis; membrana sordide albida; alis leviter infuscatis.* ♀. — Long. 21, Lat. 7½ mill.

Siam. (Mus Holm.)

O. nigricorni affinis et similis, angustior. Rostrum articulis duobus apicalibus ad unum praecedenti aequilongis. Thorax antice subtruncatus, basi quam antice duplo latior, marginibus lateralibus haud vel vix reflexis, levissime attenuatis, impressionibus transversis impressionibus longitudinalibus haud conjunctis, posteriore in medio thoracis sita. Femora antica subtus pone medium spinulis duabus vel una armata.

Antilochus Stål.

Caput longius quam inter oculos latum, basi subtus transversim leviter impressum, leviter deflexum, usque ad oculos immersum. Oculi prominuli, sessiles. Antennae graciles, mediocres. Rostrum breviusculum, articulis duobus apicalibus ad unum praecedenti subaequilongis vel paullo brevioribus. Thorax marginibus lateralibus plus minus, saepissime parum attenuatis, raro distincte reflexis. Segmentum ventrale sextum feminarum magnum, productum, postice rotundatum, valvulas anales tegens. Pedes mediocres, femoribus leviter incrassatis; tarsorum posticorum articulo primo duobus apicalibus ad unum longiore.

Odontopo affine genus

1. *A. Coquebertii* Fabr.
Cimex Augur var. *a.* Thunb. Nov. sp. ins. III. p. 58. (1781).
Lygaeus Coquebertii Fabr Syst. Rhyng. p. 222. 86. (1803).
Pyrrhocoris Coqueberti Burm. Handb. d. Ent. II. 1. p. 284. 2. (1835); H.-Sch. Wanz. Ins. VI. p. 77. Fig. 647. (1842).
Odontopus Coqueberti Stål Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 390. 1.
Bengalia, Malacca. (Mus. Holm.)

2. *A. russus* Stål. *Rufo-testaceus; antennis, incisuris pectoris ventrisque nec non macula subbasali rotundata membranae leviter infuscatae nigris; tarsis fuscis.* ♀. — Long. 19, Lat. 8 mill.
India orientalis. (Mus. Holm.)

Statura et punctura cum A. Coquebertii omnino convenit, colore tibiarum picturaque membranae differt. Rostrum articulis duobus apicalibus praecedenti nonnihil brevioribus. Thorax basi quam apice duplo et dimidio latior, remote distincteque punctatus, ante medium area transversa laevigata, distincte circumpunctata, antice angulato-emarginata, instructus, marginibus lateralibus haud reflexis, leviter attenuatis. Alae rudimentariae. Femora antica nonnihil incrassata, subtus spinis nonnullis armata.

3. *A. nigripes* Burm.
Pyrrhocoris nigripes Burm. Handb. d. Entom. II. 1. p. 284. 3. (1835).
Physopelta rubricosa Stål Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 236. 1.
Manilla, China. (Mus. Holm.)

4. *A. discoidalis* Burm.
Pyrrhocoris discoidalis Burm. Nov. act. Ac. Leop. XVI. supp. p. 299. Tab. 41. Fig. 12. (1834); Handb. d. Ent. II. 1. p. 284. 4. (1835).
Physopelta haemorrhoidalis Stål Öfv. Vet. Akad. Förh. 1854. p. 236. 2.
Manilla. (Mus. Holm.)

5. *A. discifer* Stål. *Rufo-testaceus; antennis, area laevigata thoracis, scutello, membrana, impressionibus pectoris, fasciis angustis incisurarum ventris pedibusque nigris.* ♀. — Long. 15, Lat. 6 mill.
Borneo. (Coll. Signoret et Stål.)

Statura A. discoidalis, a quo excepta colorum distributione vix differt. Thorax postice quam antice fere plus duplo latior, aeque longus ac postice latus, ante medium area transversa laevigata, circumpunctata, antice emarginata, instructus, ante illam aream dense, pone eandem parce punctatus, marginibus lateralibus vix at-

tenuatis, haud reflexis. Alae rudimentariae. Femora antica subtus prope apicem spinulis duabus armata.

6. *A. histrionicus* Stål. *Antennis, scutello, membrana, pedibus ventreque nigricantibus, hoc rubro-limbato; membrana anguste pallido-limbata.* ♀. — Long. 18, Lat. $7\frac{1}{2}$ mill.

Var. *a.* Nigricans; limbis antico et lateralibus thoracis, costali hemelytrorum, laterali prostethii et ventris rufo-testaceis.

Var. *b.* Rufo-testaceus; antennis, scutello, apice imo excepto, membrana, macula magna laterali metastethii, plaga magna utrimque laterali ventris, per segmenta quinque continuata, apice femorum, tibiis tarsisque nigris.

Var. *c.* Ut var. *b*, sed area laevigata thoracis, macula laterali mesostethii femoribusque nigris, femoribus anticis subtus flavo-testaceis.

Var. *a.* e Timor in Coll. A. Dohrn; var. *b.* et *c.* ex insula Ceram in Mus. Holm.

A. nigripedi quoad formam et puncturam maxime affinis, excepta colorum distributione vix differt. Thorax paullo brevior quam basi latus, excepta area circumpunctata laevigata totus punctatus. Scutellum parce punctatum. Femora antica subtus pone medium tuberculis spinulisque nonnullis parvis armata.

7. *A. nigro-cruciatus* Stål.

Odontopus nigro-cruciatus Stål Öfv. Vet. Ak. Förh 1855. p. 35. 1.

Caffraria. (Mus. Holm.)

8. *A. bipunctatus* Sign.

Odontopus bipunctatus Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 953. 154. (1861.)

Madagascar. (Coll. Signoret.)

9. *A. lineatipes* Stål.

Odontopus lineatipes Stål Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 441. 1.; *Dysdercus lineatipes* Dohrn Ent. Zeit XXI. p. 405. 65. (1860.)

Ceylon. (Coll. A. Dohrn et Stål.)

10. *A. reflexus* Stål. *Rufo-tectaceus; capite, antennis, rostro, disco maximo thoracis, scutello, macula magna laterali mesostethii et metastethii pedibusque nigris; clavo corioque intus infuscatis; membrana alisque fuscis; articulo ultimo antennarum stramineo, apice fusco.* ♀. — Long. 19, Lat. 7 mill.

Insula Mysol. (Mus. Holm.)

Thorax postice quam antice plus duplo latior, tertia parte bre-

vior quam basi latus, ante medium area transversa laevigata, antice sinuata, circumpunctata, instructus, pone illam aream remote punctatus, ante eandem laevis, marginibus lateralibus distincte attenuatis et reflexis. Alae completae. Femora antica subtus prope apicem spinis duabus armata.

Ectatops Am. et Serv.

Exceptis coloribus antennarumque crassitie inter se vix differunt species hujus generis; quinque mihi cognitae sunt.

I. Ventre nigricante.

1. *E. gracilicornis* Stål. *Nigricans*; *basi ipsa capitis superne*, *marginibusque angustis antico et lateralibus thoracis rubris*; *apice imo scutelli apiceque corii flavo-testaceis*; *membrana tarsisque fuscis*, *illius angulo basali interno ochraceo*; *abdominis dorso sordide rufescente*, *nigro-limbato; antennis gracilibus*, *articulo ultimo basin versus stramineo*. ♀. — Long. 13, Lat. 4½ mill.

Insula Mysol. (Mus. Holm.)

A reliquis mihi cognitis congenericis antennis gracilioribus divergit.

II. Ventre nigro, rubro-limbato.

2. *E. limbatus* Am. et Serv.

Ectatops limbatus Am. et Serv. Hist. de Hém. p. 273. 1. (1843.)

Java. (Mus. Holm.)

Haec species variat lobo postico thoracis hemelytrisque plus minus late rubro-limbatis vel fere totis rubris, thoracis lobo postico antice tantum nigro.

III. Ventre rufescente vel in mortuis interdum flavescente.

3. *E. rubiaceus* Am. et Serv.

Ectatops rubiaceus Am. et Serv. Hist. des Hém. p. 273. 2. (1843.)

Java. (Mus. Holm.)

4. *E. erythromelas* Stål. *Nigricans, capite*, *basi articuli primi antennarum, thoracis limbo angusto omni, limbo angusto costali hemelytrorum fusco-rufescentium ante medium, marginibus lateralibus pectoris abdomineque rubris; membrana fusca*, *angulo basali ochraceo*; *antennarum articulo ultimo concolore*. ♀. — Long. 14½, Lat. 6 mill.

Cambodja. (Mus. Holm.)

E. rubiaceo valde affinis.

5. *E. seminiger* Stål. *Niger; hemelytris, parte tertia basali partis coriaceae membranaque exceptis, nec non abdomine rubris; angulo basali membranae dimidioque basali articuli ultimi antennarum ochraceis.* ♂, ♀. — Long. 12—15, Lat. 4—6 mill.
Manilla. (Mus. Holm. et Coll. Stål.)

6. *E. ophthalmicus* Burm.
Pyrrhocoris ophthalmicus Burm. Handb. der Ent. II. 1. p. 284. 1. (1835.)
Java.
Mihi ignota species.

Dindymus Stål.

Species omnes mihi cognitae hujus generis articulo basali antennarum secundo longiore gaudent.

I. Capite pone oculos collo plus minus distincto instructo.

1. *D. sphaerocephalus* Stål. *Oblongo-ovatus, niger; basi thoracis, scutello, hemelytris abdomineque sanguineis; membrana albida, macula maxima nigricante notata; antennarum articulo ultimo stramineo, apice fusco; ventre ante medium macula maxima, basin attingente, nigra ornato; limbo postico metastethii eburneo.* ♀. — Long. 17, Lat. 6 mill.
Manilla. (Mus. Holm.)

Caput subtus medio tumidum, supra convexum, parte anteoculari parte postoculari vix longiore. Thorax paullo brevior quam basi latus, pone aream laevigatam subelevatam punctulatus, marginibus lateralibus distincte attenuatis et reflexis. Scutellum laeve. Hemelytra dense punctulata. Femora antica subtus prope apicem spinulis duabus vel tribus armata.

2. *D. fecialis* Stål. *Sanguineus; capite, antennis, rostro, area laevigata antica thoracis, angulo basali maculaque media membranae lividae, pectore, macula basali ventris pedibusque nigro-piceis; articulo ultimo antennarum flavo-testaceo; limbo postico metastethii albido.* ♀. — Long. 17, Lat. 6 mill.
Manilla. (Mus. Holm.)

D. sphaerocephalo maxime affinis et simillimus, capite subtus minus tumido colloque breviore differt.

3. *D. crudelis* Stål. *Sat oblongus, nigro-piceus; dorso abdominis, limbo ventris, ano hemelytrisque rufo-testaceis, his basin*

versus nigro-fuscis; membrana fusca, basin versus livida; limbo postico metastethii eburneo. ♀. — Long. 19. Lat. 5½ mill.

Celebes. (Mus. Holm.)

D. feciali valde affinis, exceptis coloribus staturaque oblongiore vix differt.

4. *D. bicolor* H.-Sch.

Cimex augur var. δ. Thunb. Nov. spec. ins. III. p. 58. Fig. 69. (1784.)

Pyrrhocoris bicolor H.-Sch. Wanz. Ins VI. p. 27. Fig. 585. (1842.)

Dysdercus thoracicus Stål Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 391. 4.

Java. (Mus. Holm.)

5. *D. venustus* Stål. *Oblongo-ovatus, subviolaceo-niger; capite, articulo basali rostri, antennarum articulo primo et dimidio basali articuli secundi, capite, basi excepta, parte coriacea hemelytrorum pone medium, abdomine pedibusque rufo-testaceis; plaga magna ante medium ventris nigricante; articulo ultimo antennarum albido, apice imo fusco; membrana vinacea.* ♂. — Long. 15, Lat. 5 mill.

Manilla. (Mus. Holm.)

D. bicolori valde affinis et similis, capite longiore praesertim diversus. Caput supra subtusque leviter convexum, pone oculos collo distincto instructum. Thorax, excepta area antica laevigata, convexiuscula, sat fortiter punctatus, marginibus lateralibus distincte attenuatis et reflexis. Femora antica subtus prope apicem spinulis duabus armata.

6. *D. mundus* Stål. *Rufo-testaceus; antennarum articulis duabus ultimis et apice articuli secundi, thorace, scutello pectoreque nigris; dimidio basali articuli ultimi antennarum, fasciis tribus lateralibus maculaque pectoris ad coxas nec non margine laterali prostethii thoracisque albidis.* ♂. — Long. 10, Lat. 3½ mill.

Manilla. (Mus. Holm. et Coll. Stål.)

Statura *D. venusti*; marginibus lateralibus thoracis minus attenuatis, subcarinatis a praecedentibus divergit. Caput supra quam subtus nonnihil magis convexum, pone oculos collo distincto instructum. Thorax, excepta area anteriore laevi, distincte punctatus. apice spatio intraoculari capitis angustior, marginibus lateralibus carinatis, subreflexis. Hemelytra basi infuscata; membrana vinacea. Femora antica subtus prope apicem spinula armata.

7. *D. Augur* Thunb. *Rufo-testaceus; antennis rostroque, basi excepta, membrana, pectore pedibusque nigricantibus; fascia*

subbasali membranae, limbo postico metastethii ventreque sordide stramineis, hujus incisuris subtilissime, interdum etiam fuscia plus minus dilatata, utrimque abbreviata, segmentorum quarti et quinti fuscis aut nigro-fuscis: limbo laterali prostethii rufo-testaceo. ♀. — Long. 16, Lat. 5½ mill.

Cimex augur var. β. Thunb. Nov. sp. ins. III. p. 58. (1784.)
Ligaeus sanguineus Fabr. Ent. syst. IV. p. 155. 70. (1794.)
Lygaeus haematideus (*cruentus*) Fabr. Syst. Rhyng. p. 223. 88. (1803.)
Pyrrhocoris haematideus Hahn. Wanz. Ins. I. p. 9. Fig. 3. (1831.)
Dysdercus Augur Stål Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 391. 2.

China. (Mus. Holm. et Coll. Stål.)

8. *D. rubiginosus* Fabr. *Rufo-testaceus; antennis rostroque, basi excepta, angulo basali maculaque magna media membranae lividae, pectore, plaga magna basali ventris pedibusque nigris; fasciis tribus pectoris albidis; thorace basi pallidius marginato.* ♂, ♀. — Long. 10—14, Lat. 4—5½ mill.

Cimex rubiginosus Fabr. Mant. Ins. II. p. 301. 216. (1787.)
Lygaeus rubiginosus Fabr. Ent. syst. IV. p. 159. 84. (1794.) Syst. Rhyng. p 226. 106. (1803.)
Pyrrhocoris rubiginosus Burm. Handb. der Ent. II. 1. p. 284. 5. (1835.)

Var. *b. Macula magna fusca membranae deficiente.*

Dysdercus hypogastricus Herr.-Sch. Wanz. Ins. IX. p. 177. Fig. 979. (1853.)

Java. (Mus. Holm. et Coll. (Stål.)

II. Capite pone oculos subsubito constricto, usque ad oculos tamen vix immerso.

A. Corpore oblongo.

a. Marginibus lateralibus thoracis concoloribus.

(Species hujus subdivisionis mihi cognitae inter se maxime sunt affines, coloribus picturaque tantum differunt.)

9. *D. albicornis* Fabr. *Niger; antennis pedibusque sordide testaceo-flavis; thoracis margine antico maculisque duabus posticis, limbo antico, macula ad coxas fasciaque postica prostethii, maculis mesostethii, una ad coxas, altera in angulis lateralibus, nec non limbo postico metastethii eburneis; hemelytris pone medium abdomineque rufo-testaceis; articulo tertio antennarum fusco; membrana sordide hyalina.* ♀. — Long. 13, Lat. 4 mill.

Lygaeus albicornis Fabr. Syst. Rhyng. p. 223. 89. (1803.)

Java. (Mus. Holm.)

10. *D. pulcher* Stål. *Niger; antennarum articulo primo basin versus pedibusque flavo-testaceis; thoracis margine antico et maculis duabus basalibus, margine antico maculaque laterali prostethii ad marginem posticum, macula mesostethii in angulis posticis, limboque postico metastethii albidis; corio pone medium abdomineque rufo-testaceis; membrana vinacea; articulo ultimo antennarum stramineo, apice fusco* ♂, ♀. — Long. 10—13, Lat. $3\frac{1}{2}$—4 mill.

Manilla. (Mus. Holm.)

11. *D. semirufus* Stål. *Niger; margine antico thoracis, margine antico, macula ad coxas fasciaque laterali abbreviata prostethii, macula ad coxas angulisque posticis mesostethii, nec non limbo postico metastethii eburneis; corio pone medium abdomineque rufo-testaceis; dimidio basali articuli ultimi antennarum stramineo; apice femorum, tibiis tarsisque sordide testaceo-flavis vel pallide fusco-testaceis; membrana sordide hyalina.* ♀. — Long. 13, Lat. 4 mill.

Cambodja. (Mus. Holm.)

12. *D. amboinensis* Fabr. *Niger; limbo postico thoracis maculisque pectoris ad coxas eburneis; fascia latissima hemelytrorum abdomineque rufo-testaceis; membrana fusca, albido-limbata; dimidio basali articuli ultimi antennarum stramineo.* — Long. 13, Lat. 4 mill.

Lygaeus amboinensis Fabr. Syst. Rhyng. p. 225. 103. (1803.)

Apex abdominis exempli descripti mutilatus. Anus ater (sec. Fabricium).

b. Marginibus lateralibus thoracis discoloribus.

13. *D. vinulus* Stål. *Niger; rostro, antennarum articulo primo, capite, corio pone medium, abdomine pedibusque rufo-testaceis, his interdum in flavo-testaceum vergentibus; marginibus lateralibus thoracis articuloque ultimo antennarum albidis, hujus apice fusco; membrana vinacea.* ♂. — Long. 11, Lat. 4 mill.

Manilla. (Mus. Holm.)

Quoad formam thoracis ad D. mundum appropinquat. Caput basi infuscatum. Thorax antice capite angustior, multo longior quam antice latus, excepta area antica laevigata distincte punctatus, marginibus lateralibus carinatis, subreflexis. Femora antica inermia.

14. *D. circumcinctus* Stål. *Niger; basi articuli ultimi antennarum, margine postico metastethii et interdum prostethii albidis; marginibus angustis lateralibus thoracis, clavo, limbo laterali*

corii margineque angusto abdominis rufescente testaceis. ♀. — Long. 11½, Lat. 4 mill.

Moreton Bay. (Mus. Holm.)

Thorax antice capite cum oculis vix angustior, vix longior quam antice latus, pone aream anteriorem, leviter convexam, parce punctulatus, basi laevigatus, marginibus lateralibus attenuatis, leviter reflexis, angustis. Femora antica subtus spinis tribus prope apicem armata.

B. Corpore latiore, ovali.

(Species hujus subdivisionis a congenericis statura latiore divergunt et ad Cenacum, quod genus a Dindymo structura antennarum praecipue differt et ab eodem forte haud est separandum, transitionem formant.)

15. *D.* *ovalis* Stål. ***Niger*; *dimidio basali articuli ultimi antennarum, thorace, excepta area anteriore, prostethii limbo omni maculaque ad coxas, limbo postico mesostethii et metastethii, illius etiam macula ad coxas, nec non ventre sordide stramineis*; *hemelytris obscure subsanguineo-fuscis*; *membrana fusca.*** ♀. — Long. 15, Lat. 6½ mill.

India orientalis. (Coll. Signoret.)

Statura Cenaci pectoralis, capite paullo longiore. Caput a latere visum subtus longitrorsum haud convexum. Rostrum articulo tertio secundo paullo breviore et apicali vix duplo longiore. Thorax transversus, postice quam antice duplo latior, ante medium area transversa, laevi, circumpunctata, leviter elevata, instructus, pone ejusdem marginem posticum parce punctulatus, marginibus lateralibus distincte attenuatis et reflexis. Femora antica subtus apicem versus spinulis tribus distinctis armata.

16. *D.* *Lanius* Stål. ***Rufo-testaceus; antennarum articulo secundo apice tertioque toto, rostro apicem versus, macula media membranae lividae, pectore, basi ventris pedibusque nigris*; *limbo angusto postico partium pectoris eburneo.*** ♀. — Long. 16, Lat. 7 mill.

India orientalis. (Coll. Signoret.)

Praecedenti quoad staturam simillimus; exceptis coloribus haud differt nisi thorace pone medium remote punctato, area ejusdem circumpunctata magis convexa, femoribusque anticis inermibus. Articulus ultimus antennarum exempli descripti mutilatus.

Aeschines Stål.

Caput nonnihil deflexum, bucculis magnis, triangularibus, valde prominentibus. Oculi sat prominentes, haud tamen stylati. Antennae corpore breviores, articulo primo reliquis longiore, tertio ultimo breviore. Rostrum gracile, articulo primo capiti aequilongo. Alae completae. Incisurae ventris tertia et quarta utrimque prope margines laterales retrorsum curvatae. Segmentum ventrale sextum apud feminam integrum. Pedes mediocres, tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum vix duplo longiore.

1. *A bucculatus* Stål. *Niger, remote griseo-sericeus; limbo basali marginibusque lateralibus thoracis ante medium nec non articulo ultimo antennarum stramineis, hoc apice fusco; scutello hemelytrisque testaceis, fusco-punctatis, corii macula media et alia minore apicali nigricantibus; membrana fusca, venis testaceo-flavis, apice sordide albido-marginata; abdomine dorso lutescente, pone medium fusco-violaceo; ventre utrimque maculis tribus parvis atris.* ♀. — Long. 11, Lat. 4 mill.

Sarawak. (Mus. Holm.)

Antennae articulis secundo et quarto fere aequalibus, thorax nonnihil transversus, remote distincteque punctatus, area antica laevigata valde distincte circumpunctata, marginibus lateralibus leviter attenuatis. Femora antica subtus in medio spinula distincta et prope apicem spina majore armata.

Dysdercus Am. et Serv.

1. *D. fusco-maculatus* Stål. *Supra sordide stramineus (vivus rufo-testaceus?), subtus cum dorso abdominis dilute rufo-testaceus; membrana alisque leviter infuscatis, macula subbasali illius apiceque tarsorum fuscis.* ♂. — Long. 17, Lat. 5 mill.

Amoy Chinae. (Mus. Holm.)

Antennae articulis primo, secundo et quarto aeque longis, tertio illis breviore. Rostrum basin segmenti ventralis quinti attingens, articulis secundo et tertio fere aequilongis, primo et ultimo nonnihil longioribus. Thorax parce et obsoletissime punctulatus, area transversa anteriore distincte elevata, haud circumpunctata, intra margines laterales distincte attenuatos impressione distincta longitudinali instructus. Scutellum basi ipsa nigrum. Hemelytra obsolete punctulata. Femora antica subtus spinulis pluribus in seriem dispositis et prope apicem spinis duabus distinctioribus armata.

2. *D.* (?) rubro-cinctus Stål. *Rufo-testaceus, remote sericeus; macula minuta media capitis, antennis, rostro, thorace, hemelytris, fasciis angustis ventris, tibiis tarsisque nigris; limbis lateralibus et postico thoracis, limbo costali hemelytrorum, apice excepto, fasciisque duabus opposite obliquis. una ante medium, altera prope apicem, rufo-testaceis; limbo antico thoracis. pectoris fasciis maculisque ad coxas eburneis; membrana apice albida.* ♀. — Long. 24, Lat. 7½ mill.

Assam. (Coll. Signoret.)

Ad Lygaeum Fabrum. praesertim quoad structuram antennarum alarumque, appropinquat. Thorax pone medium hemelytraque parce punctulata, ille paullo brevior quam postice latus, marginibus lateralibus distincte attenuatis, ante medium leviter reflexis. Rostrum apicem segmenti ventralis secundi subattingens. Antennae corpore multo breviores, articulo primo reliquis longiore, thoraci fere aeque longo, secundo et quarto fere aequilongis, tertio illis paullo breviore. Femora antica subtus prope apicem spinis nonnullis inaequalibus armata.

3. *D.* (?) flavipes Sign. *Oblongus, sordide stramineus, antennis, rostro apicem versus, macula oblonga capitis basin attingente, area transversa antica thoracis, scutello, excepto apice, membrana tarsisque nigricantibus; segmento ventrali sexto, apice excepto, anoque sanguineis.* ♂, ♀. — Long. 10—12, Lat. 4—4½ mill.

Dysdercus flavipes Sign. in Thoms. Arch. Ent. II. p. 308. 587. ♀. (1858.)

Dysdercus nigrotarsus Sign. l. c. p. 308. 589. ♂. (1858.)

Gabon, Grand-Bassam. (Coll. Signoret.)

Variat maculis tribus magnis lateralibus pectoris obsolete flavotestaceis.

A D. ruficolli, cum quo a Signoret comparatur, omnino divergit haec species. Caput cum oculis latius quam longum. Antennae filiformes, corpore nonnihil breviores, articulis secundo et quarto aequilongis, singulatim primo nonnihil longioribus, tertio hoc nonnihil breviore. Thorax leviter transversus margine antico levissime sinuato, laevis, area antica leviter elevata, impressione continua distincta inclusa, haud circumpunctata, marginibus lateralibus nonnihil attenuatis, vix reflexis. Hemelytra subtiliter punctulata. Femora antica subtus prope apicem spinulis duabus armata.

Pyrrhocoris Fall.

1. *P. Carduelis* Stål. *Sanguineus; antennis, rostro, apice maculaque basali capitis, area laevigata anteriore thoracis, scutello, excepto apice, macula media corii, membrana, pectore, ventre pedibusque nigris; membrana pallido-limbata; pectore ventreque utrimque rufo-limbatis, horum fasciis, illius etiam maculis ad coxas, nec non limbo antico thoracis eburneis; alis fuscis.* ♀. — Long. 11, Lat. 5 mill.

China borealis (Mus. Holm.); Hongkong (Coll. A. Dohrn et Stål.)

Caput superne depressum. Antennae articulo primo secundo longiore, secundo et quarto aequilongis. Thorax distincte punctatus, area antica laevigata, leviter convexa, marginibus lateralibus sat attenuatis, reflexis. Scutellum basin versus punctulatum. Hemelytra distincte punctulata. Femora antica subtus prope apicem spinulis tribus vel quattuor distinctis armata.

Cenaeus Stål.

1. *C. apicicornis* Fairm. *Oblongus, niger; antennarum articulo ultimo, apice excepto, testaceo-flavescente; thorace, excepta area transversa anteriore, hemelytris limboque laterali prostethii et ventris rufo-testaceis; membrana flavo-livida, macula maxima nigra ornata, pone maculam albido-limbata; alis fuscescentibus; fasciis pectoris ventrisque eburneis; oculis breviter stylatis, sursum leviter prominentibus; antennarum articulo basali secundo paullo longiore; marginibus lateralibus thoracis latiuscule reflexis.* ♂. — Long. 14, Lat. 4½ mill.

Odontopus apicicornis Fairm. in Thoms. Arch. ent. II. p. 307. 585. (1858.)

Gabon. (Coll. Signoret.)

Statura oblongiore a congenericis divergit.